



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

# Laboratorio CINI "Big Data"

**Keywords:** Big Data, Data science

**Responsabile Scientifico**

Prof. Mattia D'Emidio

# Laboratorio CINI "Big Data"

## Attività del laboratorio

Il piano di mandato della direzione del Laboratorio Big Data per il triennio 21-24 mira a rafforzare il ruolo del laboratorio come hub nazionale per lo sviluppo di attività di ricerca innovative e punto centrale di fornitura di competenze, metodologie, tecnologie e tool per Big Data e data science. Tale piano parte dai risultati raggiunti sotto la precedente direzione del Prof. Malerba e dalle raccomandazioni del comitato di monitoraggio per il triennio precedente, identificando 4 obiettivi fondamentali:

- **Obiettivo 1:** Creazione di una comunità scientifica e rete di contatti attorno al laboratorio, che si raccordi con le politiche di innovazione operate dai governi nazionali e regionali. Obiettivo del laboratorio è la creazione di una comunità scientifica solida e con una rete di rapporti stabile nel tempo che ponga le basi per un rafforzamento del ruolo del laboratorio big data sia nell'ambito della ricerca che nell'ambito della società civile e dell'industria.

- **Obiettivo 2:** Creazione di una forte presenza industriale (sia nazionale che internazionale) all'interno delle attività del laboratorio. Obiettivo del laboratorio è la creazione di una rete di collaborazione industriale che possa da un lato supportare la ricerca e la crescita della comunità scientifica e dall'altro faccia da volano per un'attività di trasferimento tecnologico verso l'industria

- **Obiettivo 3:** Incremento della proiezione internazionale del laboratorio attraverso il raccordo con i principali stakeholder della data innovation. Obiettivo del laboratorio è la continuazione e il rafforzamento dell'attività progettuale rivolta a stakeholder e istituzioni Europee intrapresa dalla precedente direzione.

- **Obiettivo 4:** Formazione e dissemination della data science culture. Obiettivo del laboratorio è l'accrescimento del coinvolgimento di giovani ricercatori e studenti nelle dinamiche del laboratorio, attraverso il supporto a percorsi di formazione, mentorship e dissemination della data science culture.

# Laboratorio CINI "Big Data"

## Attività del laboratorio

Il ruolo della data science e dei big data come soluzioni a supporto dello sviluppo di tutti gli ambiti e domini della società rende fondamentale il coinvolgimento di forze fresche in grado di contribuire all'accrescimento culturale dell'intero laboratorio.

Tra questi obiettivi particolare rilevanza verrà data alla creazione della comunità scientifica big data e al rafforzamento della presenza industriale, con lo scopo di creare un ambiente a supporto dello sviluppo del sistema paese centrato sui dati e di rafforzare l'impatto della data science in tutti i domini applicativi.

## Strumentazione del laboratorio

La strumentazione del laboratorio è virtuale



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

**Referenti:** Prof. Mattia D'Emidio



[mattia.demidio@univaq.it](mailto:mattia.demidio@univaq.it)



+39 0862434466



- <https://www.consortiocini.it/index.php/it/lab-big-data>
- <http://www.mattiademidio.com>



Virtuale



**Docenti:** Prof. Proietti G., Prof. Frigioni D., Prof. Di Stefano G., Prof. Cicerone S., Prof. Placidi G., Prof. Monaco G., Prof. Di Ruscio D., Prof. D'Innocenzo A., Prof. De Gasperis G., Prof. Stilo G., Prof. De Iuliis V., Prof. Leucci F., Prof. Smarra F.

**Tecnici:** Alessandro Celi

**Dottorandi e Assegnisti:** Dottorandi "Ingegneria e Scienze dell'Informazione" di area INF e ING-INF